características de su nuevo aire acondicionado

- **Una oferta fresca para el verano**

  En esos días de calor abrasador y en las largas noches sin descanso del verano, no hay mejor escape del calor que la fresca comodidad del hogar. Su nuevo aire acondicionado termina con los agobiantes días calurosos del verano y le permite descansar. Este verano, derrote al calor con su propio aire acondicionado.

- **Sistema rentable**

  Su nuevo aire acondicionado no sólo le brinda el máximo poder de enfriamiento en el verano, sino que también puede ser un método de calefacción efectivo en el invierno con el avanzado sistema de “bomba de calor”. Esta tecnología es hasta un 300% más rentable que la calefacción eléctrica, por lo que puede reducir aún más su costo de funcionamiento. Ahora, satisfaga las necesidades de todo el año con un aire acondicionado.

- **Un estilo para todo lugar**

  El diseño elegante y armonioso le brinda prioridad a la estética de su espacio y complementa cualquier decoración previa de interiores. Con su color suave y la forma redondeada de sus bordes, el nuevo aire acondicionado le añade clase a cualquier habitación. Disfrute lo que le ofrece su aire acondicionado tanto en lo funcional como en lo estético.

- **Instalación flexible**

  Su nuevo aire acondicionado tiene diversas opciones de instalación. Puede instalarse en el suelo como cualquier otro aire acondicionado para suelo y también puede instalarse debajo del techo para dar frío y calor desde arriba. Las 6 opciones diferentes de tubos de desagües le brindarán además opciones más flexibles de instalación. Puede instalar su aire acondicionado adonde lo desee.

SAMSUNG

Para realizar consultas futuras con facilidad, escriba aquí el modelo y número de serie. Encontrará el número de su modelo sobre el lado derecho del aire acondicionado.

N° de modelo_____

N° de serie _____

información de seguridad

Para prevenir descarga eléctrica, desconecte la energía antes de reparar, limpiar e instalar la unidad.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de usar su nuevo acondicionador de aire, lea este manual bien para asegurar que sabe cómo operar de manera segura y eficiente las características y funciones extensivas de su nuevo aparato.

Como las siguientes instrucciones de operación cubren varios modelos, las características de su acondicionador de aire podrían diferir un poco de las descritas en este manual. Si tiene dudas, llame a su centro de contacto cercano o pida ayuda e información en línea en www.samsung.com.

Símbolos importantes de seguridad y precauciones:

ADVERTENCIA	Peligros o prácticas inseguras que podrían provocar **herida personal severa o muerte.**
PRECAUCIÓN	Peligros o prácticas inseguras que podrían provocar **menor herida personal o daño de propiedad.**
PRECAUCIÓN	Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica, o herida personal al utilizar su acondicionador de aire, siga las siguientes instrucciones básicas de seguridad:

	NO lo intente.
	NO desmonte.
	NO toque.
	Siga direcciones con atención.
	Desenchufe la energía de la toma de corriente de pared.
	Asegúrese de que la máquina esté conectada a tierra para prevenir descarga eléctrica.
	Llame el centro de contacto por ayuda.
	Nota.

Estos signos de advertencia sirven para prevenir daño a usted y otros.

Sígalos bien.

Después de leer esta sección, consérvela en un lugar seguro por referencia en el futuro.

información de seguridad

ADVERTENCIA SIGNOS DE ADVERTENCIAS SEVERAS

No coloque el acondicionador de aire cerca de sustancias o equipos peligrosos que produzcan llamas libres para evitar incendio, explosión o daños.

- Riesgo potencial de peligro de incendio o explosión.

No instale la unidad externa en un lugar inestable o superficie elevada donde hay riesgo potencial de caída.

- Si la unidad externa no funciona, podría provocar daño o pérdida de propiedad.

Fallo o daño podría ocurrir si se efectúa cualquier cambio o modificación no permitido en el manual de instalación. En este caso, el usuario será responsable por gastos de reparación.

Instale el acondicionador de aire lejos de exposición directa a la luz de sol, aparato de calefacción, y lugares húmedos.

- Cuelgue una cortina para mejorar la eficiencia de refrigeración y para evitar el consumo de mayor energia.

No corte el enchufe de energía y conecte a un cable de energía diferente.

No tire el cable de energía ni toque el enchufe de energía con manos mojadas.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.

Nunca utilice un enchufe de energía, cable de energía dañados, o tomacorriente flojo.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.

Instale un interruptor de circuito exclusivo e interruptor de circuito corto para el acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de descarga eléctrica o incendio.

No inserte cualquier cosa como dedos o ramas en las rejillas del acondicionador de aire cuando el acondicionador de aire está funcionando.

- Mantenga los niños lejos del acondicionador de aire para prevenirlos de poner sus dedos en el acondicionador de aire. Riesgo potencial de herida personal.

Asegurese de que no entre agua en el acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.
- Si el agua penetra en el acondicionador de aire, apague y desenchufe la fuente de energía inmediatamente.

Apague el acondicionador de aire utilizando el control remoto proporcionado o accesorio de control (si proporcionado). No desenchufe la energía para apagar la unidad (a menos que haya un peligro inmediato).

No haga funcionar el acondicionador de aire por un período largo de tiempo en un cuarto con la puerta cerrada o con bebés, personas viejas o discapacitadas.

- Abra la puerta o ventanas para ventilar su cuarto por lo menos una hora para prevenir escasez de oxígeno.

El acondicionador de aire está compuesto de piezas portátiles. Mantenga a niños lejos de la unidad para evitar herida física.

Asegúrese de que los niños tomen precauciones contra acceso al acondicionador de aire y no jueguen con la unidad.

No limpie el interior de acondicionador de aire usted mismo.

- Podría dañar las piezas y provocar descarga eléctrica o incendio.
- Consulte el centro de contacto por cómo limpiar el interior del acondicionador de aire.

No conecte el acondicionador de aire con aparato de calefacción o no intente desmontar, remodelar o repararlo usted mismo.

- Riesgo potencial de mal funcionamiento, descarga eléctrica o incendio. Si se requiere reparación, consulte el centro de contacto.

Consulte el lugar de compra o centro de contacto para instalar, reinstalar o desmontar el acondicionador de aire.

- Instalación inadecuada provoca un riesgo de mal funcionamiento de la unidad, escape de agua, descarga eléctrica o incendio.
- Si se instala en áreas especiales, como un complejo de fábrica o área salina de costa, consulte el lugar de compra o centro de contacto por detalles específicos de instalación.
- Las unidades deben instalarse según distancias declaradas, para permitir acceso de otro lado, para garantizar operación correcta de mantenimiento o reparación de productos. Las piezas de la unidad deben ser alcanzables y desmontables bajo condición de seguridad (para personas o cosas).

Consulte a un distribuidor respecto a las medias apropiadas de cómo mantener la concentración permitible.

- Si se sale el refrigerante, el cual provoca el limite de concentracion a exceder y podria ocurrir peligro debido a escasez de oxigeno en el cuarto.

Si la unidad interna está mojada, desenchufe la energía inmediatamente y llame al centro de contacto más cercano.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.

Siempre asegúrese de que la alimentación eléctrica se conforme con estándares actuales de seguridad. Simpre instale el acondicionador de aire según estándares actuales de seguridad local.

Compruebe que la tensión y frecuencia de la alimentación eléctrica cumplan con las especificaciones y que la energía instalada sea suficiente para garantizar el funcionamiento de cualquier otro aparato doméstico conectado a las mismas líneas eléctricas.

Utilice un interruptor de circuito nominal sólo.

- Nunca utilice alambres de acero o cobre como un interruptor de circuito. Podría provocar incendio o mal funcionamiento de unidad.

No coloque presión inadecuada en el cable de energía ni coloque objetos pesados en éste.

No curve el cable de energía excesivamente.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.

Para proteger el producto de agua y descarga posible, debe mantener el cable eléctrico y el cordón de conexión de la unidad interna y externa en el tubo de protección.

Al abrir o cerrar el panel delantero, use un banco estable y tenga cuidado con sus pasos.

Desconecte el acondicionador de aire de la alimentación eléctrica antes de reparar o desmontarlo.

Limpie el acondicionador de aire después de que el ventilador interno pare de funcionar.

- Riesgo potencial de daño o descarga eléctrica.

ADVERTENCIA SIGNOS DE ADVERTENCIAS SEVERAS (CONTINUADO)

Utilice un tomacorriente que tenga un terminal a tierra. El tomacorriente debe utilizarse exclusivamente para el acondicionador de aire.

- La conexión eléctrica inadecuada a tierra podría provocar descarga eléctrica o incendio.

Asegúrese de que la conexión apropiada a tierra esté establecida al instalar el acondicionador de aire.

- Si la unidad no está conectada a tierra correctamente,una descarga eléctrica podria ocurrir.

Si huele a plástico quemado, oye sonidos extraños, o ve humo viniendo de la unidad, desenchufe el acondicionador de aire inmediatamente y llame a un centro de contacto.

- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN SIGNOS DE PRECAUCIÓN

No bloquee ni coloque artículos delante del acondicionador de aire. No pise, cuelgue, o coloque artículos pesados en el acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de daño personal.

Si falla o daño ocurre en las condiciones de uso inadecuado que el manual de instalación no permite, habrá una labor extra para instalación y construcción.

- Riesgo potencial de mal funcionamiento, descarga eléctrica o incendio si un técnico no cualificado de servicio intenta reparar o instalar.

No eche gases inflamables como insecticida cerca del acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de descarga eléctrica, incendio o mal funcionamiento de unidad.

No abra la rejilla delantera durante la operación.

- Riesgo potencial de descarga eléctrica o mal funcionamiento de unidad.

Aire frío no debe fluir directamente hacia gente, animales y plantas.

- Es perjudicial para su salud, animales y plantas.

No tome agua del acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de peligro de salud.

No deje a los niños subir en el acondicionador de aire.

No utilice el acondicionador de aire como un instrumento de refrigeración para comida, animales, plantas, cosméticos o máquina.

No tire o de golpe excesivo al acondicionador de aire.

- Riesgo potencial de incendio, o mal funcionamiento de unidad y hay riesgo de herida personal porque la unidad podría caerse.

No eche agua directamente en el acondicionador de aire o utilice benceno, disolvente o alcohol para limpiar la superficie de la unidad.

- Riesgo potencial de descarga eléctrica o incendio.
- Riesgo potencial de daño al acondicionador de aire.

No coloque vasos con líquido u otros objetos en la unidad.

No toque el tubo conectado al acondicionador de aire.

Instale la unidad interna lejos de aparato de iluminación usando el balastro.

• Si usa el control remoto inalámbrico, error de recepción podría ocurrir debido al balastre de aparato de iluminación.

Instale la unidad externa donde el ruido y vibración de funcionamiento no molesten a sus vecinos y esté bien ventilado sin obstáculo.

• Riesgo potencial de mal funcionamiento.
• Ruido de funcionamiento podría molestar a sus vecinos.

Asegúrese de que la tapa o cualquier obstáculo no esté cerca del acondicionador de aire.

De suficiente espacio para el acondicionador de aire.

• Ventilación insuficiente podría resultar en rendimiento bajo.

Si el cable o cordón de energía está dañado, el fabricatne, un técnico cualificado de servicio debe reemplazarlo para evitar un riesgo potencial.

Si sucede escasez de energía mientras que el acondicionador de aire esté funcionando, apague la fuente de energía inmediatamente.

Corriente máxima se mide según IEC estándar para seguridad y corriente se mide según ISO estándar para eficiencia de energía.

Compruebe el daño en el envío. Si está dañado, no instale el acondicionador de aire y llame al lugar de compra inmediatamente.

Mantenga la temperatura del interior estable y no extremadamente fría, especialmente donde haya niños, personas viejas o discapacitadas.

El material de embalaje y baterías usadas del control remoto (opcional) debe echarse según los estándares nacionales.

El refrigerante utilizado en el acondicionador de aire debe tratarse como residuo químico. Cargue el refrigerante según estándares nacionales.

Un técnico cualificado de servicio debe instalar el acondicionador de aire y efectuar una operación de prueba.

Conecte bien la manguera de drenaje al acondicionador de aire por un drenaje apropiado de agua.

Chequee la unidad externa por lo menos una vez al año.

• Riesgo potencial de herida personal o pérdida de propiedad.

Asegúrese de utilizar el control remoto inalámbrico hasta una distancia de aproximadamente 7m del sensor del control remoto del acondicionador de aire.

Si el control remoto no se usa por un largo período de tiempo, saque las baterías para prevenir escape de electrolito.

Al limpiar la unidad externa, toque las aletas del radiador de intercambiador de calor con mucho cuidado.

• Llevar guantes gruesos para proteger sus manos.

Asegúrese de que el agua condensada de manguera de drenaje salga de manera adecuada y segura.

El aparato no sirve para uso por personas (incluyendo niños) con capacidad reducida física, sensorial o mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que les hayan dado supervisión o instrucción sobre uso del aparato por una persona responsable de su seguridad: Niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

⚠ PRECAUCIÓN SIGNOS DE PRECAUCIÓN (CONTINUADO)

Un técnico calificado de servicio debe inspeccionar la condición, conexiones eléctricas, tubos y caja externa del acondicionador de aire con regularidad.

No abra puertas y ventanas en el cuarto siendo refrescándose durante operación a menos que sea necesario.

No bloquee las rejillas de ventilación del acondicionador de aire. Si objetos bloquean el flujo de aire, podría provocar mal funcionamiento de aire o rendimiento bajo.

Asegúrese de que no haya obstáculos bajo la unidad interna.
- Riesgo potencial de incendio o pérdida de propiedad.

El aire acondicionado sólo debe usarse para las aplicaciones para que ha sido diseñado: la unidad interior no es adecuada para instalarse en áreas para lavandería.

Nuestras unidades deben instalarse en los lugares indicados en el manual de instalación para asegurar accesibilidad desde ambos lados o posibilidad de efectuar mantenimiento y reparaciones rutinarios. Los componentes de las unidades deben ser accesibles y pueden desmontarse en condiciones seguras para personas o cosas.

Por esta razón, donde no se incluye como indicada en el Manual de Instalación, el costo necesario para alcanzar y reparar la unidad (en seguridad, como requerido por regulaciones actuales vigentes) con eslingas, camiones, andamios o cualquier otro medio de elevación no será considerado en garantía y se cobra al usuario final.

Para utilizar en Europa:
Este aparato lo pueden utilizar niños mayores de 8 años y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de experiencia y conocimiento, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben hacer tareas de limpieza y mantenimiento sin vigilancia.

Asegúrese de que los interruptores de encendido y apagado y protección estén bien instalados.

No utilice el acondicionador de aire si está dañado. Si existen problemas,pare inmediatamente la operacion y desconecte el enchufe de la alimentacion electrica.

Si el acondicionador de aire no se utiliza por un largo período de tiempo (por ejemplo, por unos meses), desenchufe la energía de la pared.

Llame al lugar de compra o un centro de contacto si se requiere reparación.
- Riesgo potencial de incendio o descarga eléctrica si un técnico no cualificado de servicio intenta desmontar o reparar el acondicionador de aire.

Si nota olor a plástico quemado, escucha sonidos extraños o ve que sale humo de la unidad, desenchufe el aire acondicionado de inmediato y llame al centro de contacto.
- Riesgo potencial de incendios o descargas eléctricas.

contenido

INSTALACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO ANTES DE USAR 10

10 Preparación para la instalación del aire acondicionado
10 Selección de la ubicación más adecuada

ESQUEMA DEL AIRE ACONDICIONADO 11

11 Verificación de las piezas

USO DEL AIRE ACONDICIONADO 12

12 Consejos sobre el uso del aire acondicionado
13 Ajuste de la dirección del flujo de aire
13 Flujo de aire horizontal

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO 14

14 Limpieza del exterior
14 Limpieza del filtro
16 Mantenimiento del aire acondicionado
16 Comprobaciones periódicas
17 Protecciones internas mediante el sistema de control de la unidad

APÉNDICE 18

18 Solución de problemas
19 Rangos de funcionamiento

INSTALACIÓN DE SU AIRE ACONDICIONADO 20

20 Sección de instalación

ESPAÑOL

Se ha determinado que este producto cumple con la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/CE), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE) y la Directiva de Máquinas (2006/42/CE) de la Unión Europea.

Eliminación correcta de este producto
(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

instalación del aire acondicionado antes de usar

Felicidades por la compra del aire acondicionado. Esperamos que disfrute las características de su aire acondicionado y mantenga en un ambiente fresco o caldeado con una eficacia óptima.
Lea el manual del usuario para comenzar y para utilizar mejor su aire acondicionado.

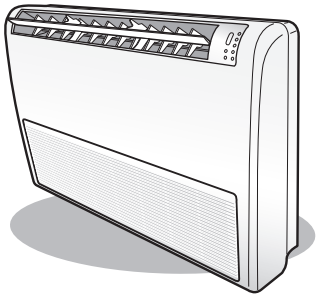
PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

Primero escoja una ubicación para instalar el aire acondicionado

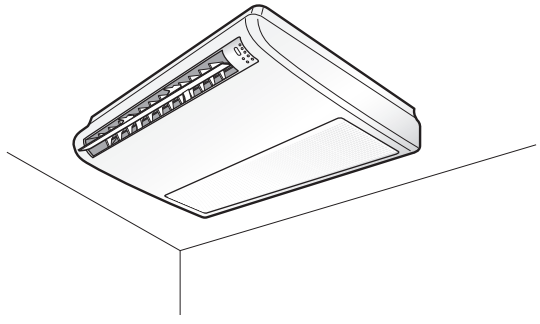
Selección de la ubicación más adecuada

Puede instalar el aire acondicionado debajo del techo o en el suelo dependiendo de las condiciones de la instalación. Tenga en cuenta el diseño interior, el espacio disponible y el origen del aire fresco o caldeado para seleccionar la mejor ubicación.

Sobre el suelo



Debajo del techo

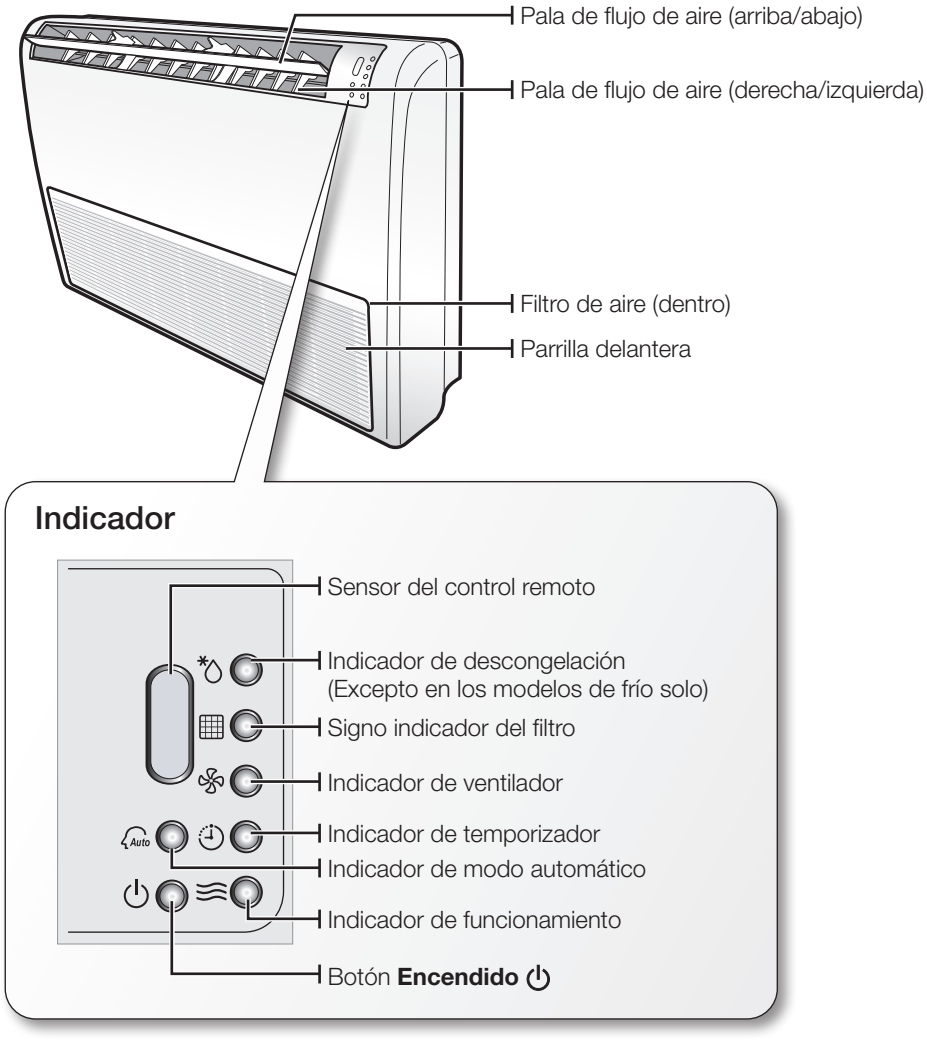


esquema del aire acondicionado

Ahora que su aire acondicionado está instalado, ya puede disfrutar de todas las características y funciones del mismo. Asegúrese de saber sobre cada parte de su nuevo aire acondicionado antes de utilizarlo.

VERIFICACIÓN DE LAS PIEZAS

Piezas principales



Su aire acondicionado e indicador pueden tener un aspecto levemente distinto al de la ilustración anterior según el modelo que posea.

CONSEJOS SOBRE EL USO DEL AIRE ACONDICIONADO

Aquí tiene algunos consejos que debería tener en cuenta cuando use su aire acondicionado.

TEMA	RECOMENDACIÓN
Enfriamiento	• Si la temperatura exterior actual es mucho más alta que la temperatura interior seleccionada, es posible que lleve un poco de tiempo reducir la temperatura interior a la frescura que se desea. • Evite reducir la temperatura de manera drástica. Se derrochará energía y la habitación no se enfriará más rápido.
Calefacción	• Como el aire acondicionado caldea la habitación tomando la energía térmica del aire exterior, es posible que la capacidad de calentamiento se reduzca cuando la temperatura exterior sea extremadamente baja. Si observa que el aire acondicionado no calienta lo suficiente, se recomienda que utilice un aparato calefactor adicional en combinación con el aire acondicionado.
Escarcha y descongelación	• Cuando el aire acondicionado funciona en el modo de Calefacción, debido a la diferencia de temperatura existente entre la unidad y el aire exterior, se formará escarcha. Si esto sucede: - El aire acondicionado deja de calentar. - El aire acondicionado funcionará automáticamente en modo de descongelación durante 10 minutos. - El vapor que se produce en la unidad exterior en el modo de descongelación es seguro. No es necesario realizar ninguna acción; después de aproximadamente 10 minutos, el aire acondicionado funcionará nuevamente de manera normal. La unidad no funcionará cuando comience a descongelarse.
Ventilador	• Es posible que el ventilador no funcione durante los 3 a 5 primeros minutos para evitar las ráfagas frías mientras el aire acondicionado se está calentando.
Temperaturas interiores/ exteriores elevadas	• Si tanto la temperatura interior como la exterior son elevadas y el aire acondicionado funciona en modo de calefacción, es posible que el ventilador y el compresor de la unidad exterior acaben por detenerse. Esto es algo normal; espere a que el aire acondicionado vuelva a encenderse.
Fallo en el suministro eléctrico	• Si ocurre un fallo en el suministro eléctrico durante el funcionamiento del aire acondicionado, el funcionamiento se detendrá de inmediato y la unidad se apagará. Cuando regrese el suministro eléctrico, el aire acondicionado volverá a funcionar de manera automática.
Mecanismo de protección	• Si el aire acondicionado acaba de encenderse después de detener el funcionamiento o de ser enchufado, el aire frío/caliente no saldrá durante 3 minutos para proteger el compresor de la unidad exterior.

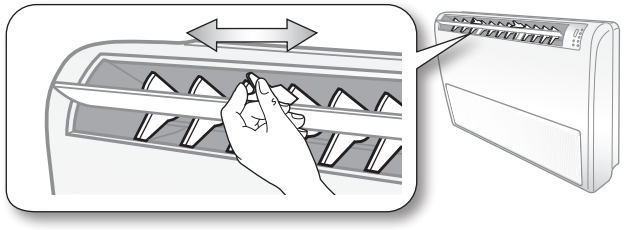
AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

Puede orientar el flujo de aire a su posición deseada.

Flujo de aire horizontal

Puede instalar el aire acondicionado debajo del techo o en el suelo dependiendo de las condiciones de instalación

1. Mueva cada juego de palas de flujo de aire interiores a la izquierda o a la derecha para mantener la dirección del flujo de aire en la posición permanente que prefiera.



PRECAUCIÓN Tenga mucho cuidado con los dedos mientras ajusta la dirección de flujo de aire horizontal. Existe un riesgo potencial de daños personales cuando la unidad se manipula en forma indebida.

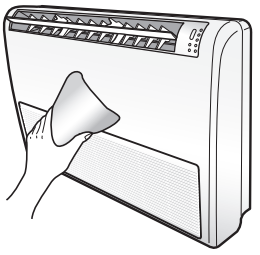
limpieza y mantenimiento del aire acondicionado

Para obtener el mejor rendimiento posible de su aire acondicionado, límpielo periódicamente. Cuando vaya a realizar la limpieza, asegúrese de desenchufar la unidad por la seguridad del usuario.

LIMPIEZA DEL EXTERIOR

Cuando vaya a limpiar el exterior, asegúrese de desenchufar la fuente de alimentación de la unidad. No necesita herramientas especiales para limpiarlo.

1. Limpie la superficie de la unidad con un paño levemente húmedo o seco cuando sea necesario. Quite la suciedad de las áreas de forma irregular utilizando un cepillo blando.



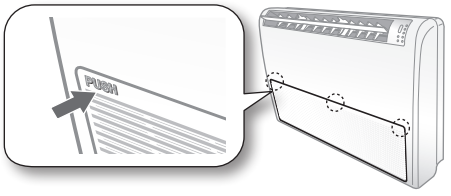
⚠ PRECAUCIÓN No utilice bencina o disolvente.
Pueden dañar la superficie del aire acondicionado y crear un riesgo de incendio.

LIMPIEZA DEL FILTRO

Cuando vaya a limpiar el filtro, asegúrese de desenchufar la fuente de alimentación de la unidad. El filtro de aire lavable a base de espuma captura las partículas grandes del aire. El filtro se limpia con un aspirador o mediante el lavado a mano.

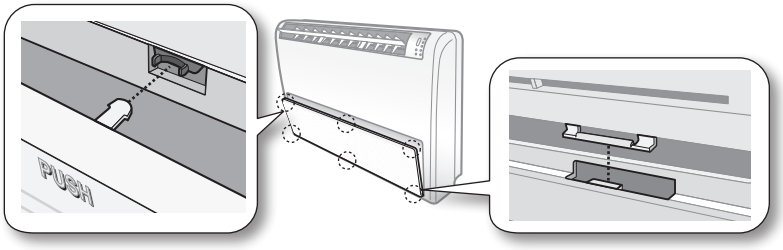
1. Abra la parrilla delantera.

Empuje las presillas [**PUSH**] ubicadas en 3 lugares para destrabar la ranura de la parrilla delantera.



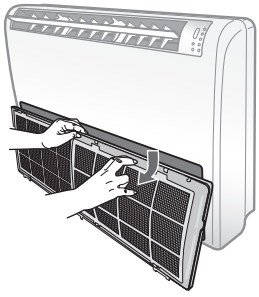
2. Quite la parrilla delantera.

Sostenga la parrilla delantera en un ángulo de 45˚ aproximadamente. Empuje la base de la parrilla para asegurarse de que no esté desenganchada. Luego, levante la parrilla delantera.

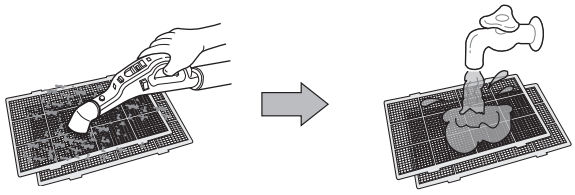


3. Extraiga el filtro de aire.

Presione suavemente el filtro de aire y luego extráigalo.



4. Limpie el filtro de aire con un aspirador o cepillo blando. Si hay demasiado polvo, enjuáguelo con agua corriente y séquelo en un área ventilada.



5. Vuelva a insertar el filtro de aire en su posición original.

6. Cierre la parrilla delantera.

- Después de limpiar el filtro, pulse el botón **«Filter Reset»** en el control remoto durante 2 segundos para poner a cero el programa del filtro.
- Para lograr un mejor mantenimiento, repita esta operación cada dos semanas.
- Si el filtro de aire se seca en un área cerrada (o húmeda), pueden generarse olores. Si esto ocurre, vuelva a limpiar el filtro y séquelo en un área bien ventilada.

limpieza y mantenimiento del aire acondicionado

MANTENIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

Si el aire acondicionado no va a utilizarse durante un tiempoprolongado, séquelo para mantenerlo en las mejores condiciones.

1. Seque el aire acondicionado minuciosamente utilizándolo en modo de ventilador de 3 a 4 horas y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación. Es posible que se produzcan daños internos si queda humedad en los componentes.
2. Antes de volver a utilizar el aire acondicionado, seque sus componentes internos una vez más utilizándolo en modo de ventilador de 3 a 4 horas. Esto ayuda a eliminar los olores que puedan haberse generado a causa de la humedad.

Comprobaciones periódicas

Consulte el siguiente esquema para mantener el aire acondicionado de la manera adecuada.

Tipo	Descripción	Una vez al mes	Cada 4 meses	Una vez al año
Unidad interior	Limpiar el filtro de aire (1)	●		
	Limpiar la bandeja de drenaje de condensado (2)			●
	Limpiar minuciosamente el intercambiador de calor (2)			●
	Limpiar la tubería de drenaje de condensado (2)		●	
	Reemplazar las baterías del control remoto (1)			●
Unidad exterior	Limpiar el intercambiador de calor del lado exterior de la unidad (2)		●	
	Limpiar el intercambiador de calor del lado interior de la unidad (2)			●
	Limpiar los componentes eléctricos con chorros de aire (2)			●
	Comprobar que todos los componentes eléctricos estén ajustados con firmeza (2)			●
	Limpiar el ventilador (2)			●
	Comprobar que todo el ensamblaje del ventilador esté ajustado con firmeza (2)			●
	Limpiar la bandeja de drenaje de condensado (2)			●

Las comprobaciones y operaciones de mantenimiento descritas son esenciales para garantizar la eficiencia del aire acondicionado. La frecuencia de estas operaciones varía según las características del área, la cantidad de polvo, etc.

(1) Las operaciones descritas deberían realizarse con mayor frecuencia si el área de instalación es muy polvorienta.

(2) Estas operaciones siempre deben ser realizadas por personal cualificado. Para obtener más información, consulte el Manual de Instalación.

Protecciones internas mediante el sistema de control de la unidad

Esta protección interna funciona si ocurre una falla interna en el aire acondicionado.

Tipo	Descripción
Contra el aire frío	El ventilador interno permanecerá apagado para evitar el aire frío cuando la bomba de calor se esté calentando.
Ciclo de descongelación	El ventilador interno permanecerá apagado para evitar el aire frío cuando la bomba de calor se esté calentando.
Protección de la batería interna	El compresor permanecerá apagado para proteger la batería interna cuando el aire acondicionado funcione en modo de refrigeración.
Protección del compresor	El aire acondicionado no comenzará a funcionar de inmediato para proteger el compresor de la unidad exterior una vez que haya sido encendido.

Si la bomba de calor está funcionando en modo de calefacción, el ciclo de descongelación se pone en marcha para eliminar la escarcha de la unidad exterior que puede haberse depositado a bajas temperaturas.

El ventilador interno se apaga de manera automática y se reinicia sólo después de que el ciclo de descongelación se ha completado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte el siguiente esquema si el aire acondicionado funciona de manera anormal. Esto puede ahorrarle tiempo y gastos innecesarios.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El aire acondicionado se pone en marcha inmediatamente después de ser reiniciado.	• Debido a su mecanismo de protección, el aparato no se pone en marcha de inmediato para evitar que la unidad se sobrecargue. El aire acondicionado se encenderá dentro de 3 minutos.
El aire acondicionado no funciona en absoluto.	• Compruebe que el enchufe de alimentación esté conectado de la manera adecuada. Inserte el enchufe de alimentación correctamente en la toma de corriente de la pared. • Compruebe si el disyuntor está apagado. • Compruebe si hay un fallo en el suministro eléctrico. • Compruebe el fusible. Asegúrese de que no se haya fundido.
La temperatura no cambia.	• Compruebe si seleccionó el modo de ventilador. Presione el botón **Mode** en el control remoto para seleccionar otro modo.
El aire fresco (cálido) no sale del aire acondicionado.	• Compruebe si la temperatura establecida es mayor (menor) que la temperatura actual. Presione el botón **Temperatura** en el control remoto para cambiar la temperatura establecida. Presione el botón **Temperatura** para reducir o aumentar la temperatura. • Compruebe si el filtro de aire se encuentra cubierto de suciedad. Limpie el filtro de aire cada dos semanas. • Compruebe si el aire acondicionado acaba de encenderse. De ser así, espere 3 minutos. El aire fresco no sale para proteger el compresor de la unidad exterior. • Compruebe si el aire acondicionado está instalado en un lugar con exposición directa a la luz solar. Ponga cortinas en las ventanas para incrementar la eficiencia de refrigeración. • Compruebe si la cubierta o cualquier otro obstáculo se encuentra cerca de la unidad exterior. • Compruebe si el tubo de refrigeración es demasiado largo. • Compruebe si el aire acondicionado sólo está disponible en modo de refrigeración. • Compruebe si el control remoto sólo está disponible para el modelo de refrigeración.
La velocidad del ventilador no cambia.	• Compruebe si seleccionó el modo Automático o Secar. El aire acondicionado ajusta automáticamente la velocidad del ventilador a automático en los modos Automático/Secar.
No se puede establecer la función de temporizador.	• Compruebe si presiona el botón **Encendido** en el control remoto después de establecer la hora.
Hay olores que impregnan la habitación durante el funcionamiento.	• Compruebe si el aparato funciona en un área llena de humo o si hay un olor que llega desde el exterior. Haga funcionar el aire acondicionado en modo de ventilador o abra las ventanas para ventilar la habitación.
El aire acondicionado produce un sonido burbujeante.	• Se puede escuchar un sonido burbujeante cuando el refrigerante circula por el compresor. Permita que el aire acondicionado funcione en un modo seleccionado. • Cuando presiona el botón **Encendido** en el control remoto, puede escuchar un ruido que proviene de la bomba de drenaje hacia el interior del aire acondicionado.
Hay agua que gotea desde las palas de flujo de aire.	• Compruebe si el aire acondicionado ha estado enfriando durante un tiempo prolongado con las palas de flujo de aire dirigidas hacia abajo. Puede generarse condensación debido a la diferencia de temperatura.
El control remoto no funciona.	• Compruebe si se agotaron las baterías. • Asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente. • Asegúrese de que no haya nada que bloquee el sensor del control remoto. • Compruebe si hay aparatos de iluminación intensa cerca del aire acondicionado. La luz intensa que proviene de las bombillas fluorescentes o los rótulos de neón puede interrumpir las ondas eléctricas.
El aire acondicionado no se enciende ni se apaga con el control remoto con cable.	• Compruebe si programó el control remoto con cable para control grupal.
El control remoto con cable no funciona.	• Compruebe si se exhibe el indicador de TEST en el control remoto con cable. De ser así, apague la unidad y el disyuntor. Llame a su centro de contacto más cercano.
Los indicadores de la pantalla digital parpadean.	• Presione el botón **Encendido** en el control remoto para apagar la unidad y el disyuntor. Luego vuelva a encenderlos.

RANGOS DE FUNCIONAMIENTO

La tabla a continuación indica los rangos de temperatura y humedad dentro de los cuales se puede usar el aire acondicionado. Tome la tabla como referencia para realizar un uso eficiente.

MODO	TEMPERATURA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO		HUMEDAD INTERIOR	SI ESTÁ FUERA DE LAS CONDICIONES
	INTERIOR	EXTERIOR		
ENFRIAMIENTO	18˚C a 32˚C	-5˚C a 48˚C	80% o menos	Puede ocurrir condensación en la unidad interior con riesgo de tener pérdidas de agua o gotas en el suelo.
CALEFACCIÓN	27˚C o menos	-20˚C a 24˚C	-	Se activa la protección interna y el aire acondicionado se detiene.
SECAR	18˚C a 32˚C	-5˚C a 48˚C	-	Puede ocurrir condensación en la unidad interior con riesgo de tener pérdidas de agua o gotas en el suelo

La temperatura estándar para la calefacción es de 7˚C. Si la temperatura exterior se reduce a 0˚C o menos, la capacidad de la calefacción puede reducirse según las condiciones térmicas.
Si la función de refrigeración se utiliza a más de 32˚C (temperatura interior), la misma no enfriará al máximo de su capacidad.

Especificaciones del modelo (peso y dimensiones)

Peso y dimensiones			
Tipo	Modelo	Dimensión neta (an.×pr.×alt.) (mm)	Peso neto (kg)
Unidad interior	AM056FNCDEH/EU	1000*650*200	21
	AM071FNCDEH/EU	1000*650*200	21

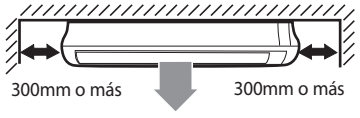
Instalación de la unidad interior

Se recomienda para instalar Y- juntura antes de instalar la unidad interior.

Instalación del Techo

1. Seleccione las direcciones del tubo.
Cuando se seleccionan las direcciones, taladre los agujeros del diámetro de 3-1/8"(100mm, para el tubo y los cables) y de 1-3/4"(40mm, para el tubo de desagüe) en la pared para que se incline levemente hacia abajo al exterior para el flujo liso del agua.

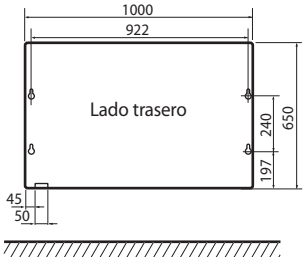
Nota Utilice la hoja del patrón para seleccionar direcciones del tubo.



2. Taladre los agujeros para los tornillos de anclaje según la distancia y móntelos.

Nota Utilice la hoja del patrón.

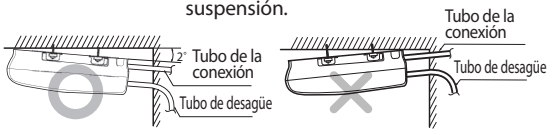
(Unidad : mm)



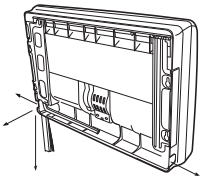
3. Instale la unidad en el techo. Sea seguro de arreglar el tubo de desagüe para nivelarse más bajo que el puerto de conexión del tubo de desagüe de la unidad interior.

Nota Para el drenaje apropiado del condensado, dé la inclinación de 2° al lado de la unidad que será conectada con el tubo de desagüe según lo demostrado en la figura.

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el techo sea bastante fuerte para soportar el peso de la unidad interior. Antes de colgar la unidad, pruebe la fuerza de cada tornillo unido de la suspensión.



4. Si instala en el techo interrumpido, instale la barra roscada en el tornillo de anclaje(tornillo de expansion) con el bastante tiempo para suspender la derecha de la unidad abajo el techo caido y la instalación de la unidad suspendido en la barra roscada.

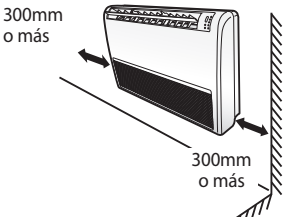


Instalación del Suelo

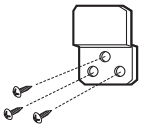
1. Seleccione las direcciones del tubo.

Cuando se seleccionan las direcciones, taladre los agujeros del diámetro de 3-1/8"(100mm, para el tubo y los cables) y de 1-3/4"(40mm, para el tubo de desagüe) en la pared para que se incline levemente hacia abajo al exterior para el flujo liso del agua.

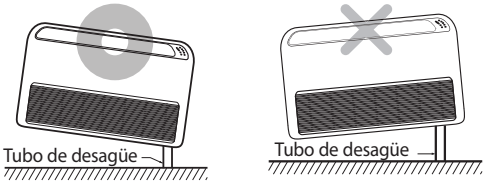
Nota Utilice la hoja del patrón para seleccionar direcciones del tubo.



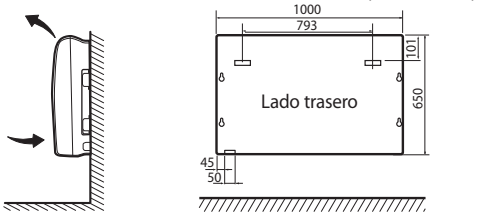
2. Instale la placa de mano según la distancia y móntela.



3. Instale la unidad y sea seguro de arreglar el tubo de desagüe para nivelarla más bajo que el puerto de conexión del tubo de desagüe de la unidad interior.



(Unidad : mm)

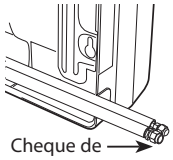


Realizar la prueba contra fuga & aislación

Prueba contra fuga

PRUEBA DE ESCAPE CON NITRÓGENO(antes de abrir las válvulas)
Para detectar escapes de refrigerante, antes de recrear el vacío y hacer recircular el R410A, es responsabilidad del instalador presurizar todo el sistema con nitrógeno(con un regulador de presión) a una presión(manométrica) mayor a 4,1MPa.

PRUEBA DE ESCAPE CON R410A(después de abrir las válvulas)
Antes de abrir las válvulas, descargue todo el nitrógeno en el sistema y haga el vacío. Después de abrir las válvulas, compruebe que no haya escapes usando un detector de escapes para el refrigerante R410A.



✳ El diseño y la figura pueden ser cambiados de acuerdo al modelo.

⚠ *PRECAUCIÓN*

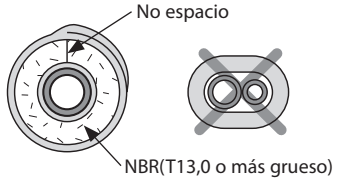
Descargue todo el nitrógeno para crear un vacío y para cargar el sistema.

Aislación

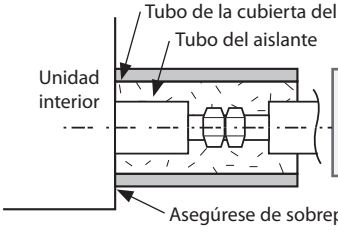
Una vez que haya revisado que no existe ningún escape en el sistema, puede aislar la tubería y la manguera.

1. Para evitar los problemas de condensación, coloque separadamente la **T13,0 o más grueso acrylonitrile butadien caucho** alrededor de cada tubo de refrigerante.

Nota Siempre coloque hacia arriba la cara de hendidura de los tubos.



2. Enrolle la cinta aislante alrededor de las tuberías y de la manga de desagüe que evitan para comprimir el aislamiento demasiado.



⚠ *PRECAUCIÓN*

Debe fijarlo apretadamente contra el cuerpo sin espacio alguno.

3. Termine de envolver la cinta aislante alrededor del resto de los tubos dirigidos hacia la unidad exterior.

4. Las tuberías y los cables eléctricos que conectan la unidad de interior con la unidad de exterior se deben fijar a la pared con los conductos convenientes.

⚠ *PRECAUCIÓN*

Toda la conexión de refrigerante debe ser accesible, para permitir mantenimiento de la unidad o quitarlo totalmente.

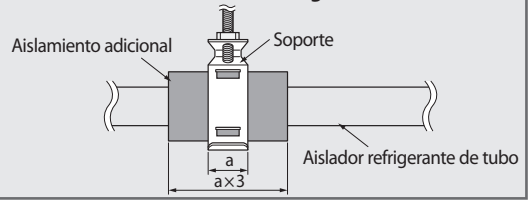
5. Seleccione el aislador de tubo refrigerante.

- Aísle el tubo lateral de gas y de líquido relativos al grueso según el tamaño de tubo.
- El estándar de grueso según el tamaño de tubo es que la temperatura interior es 27°C y la humedad es 80%. Si instala en condiciones desfavorables, utilice más grueso uno.
- La temperatura de resistencia al calor de aislador debe ser más de 120°C.

Tamaño de tubo (mm)	Mínimo grueso de aislador (mm)		Observaciones
	Espuma de PE	Espuma de EPDM	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Si usted instala el tubo subterráneo en la playa, un balneario o en el lago, utilice 1 grado más grueso uno según el tamaño de tubo.
-	25	19	

⚠ *PRECAUCIÓN*

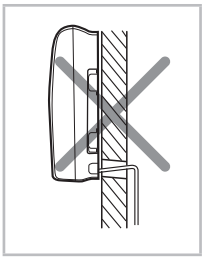
- ***Instale el aislador para no ser más ancho y utilice los pegamentos en la pieza de conexión de ella para evitar la humedad.***
- ***Enrolle el tubo refrigerante con la cinta del aislamiento si se expone al sol directo.***
- ***Instale el tubo refrigerante para que el aislador no se vuelve más delgado en la pieza de inclinación o la percha de tubo.***
- ***Agregue el aislamiento adicional si la placa de aislamiento se vuelve más delgado.***



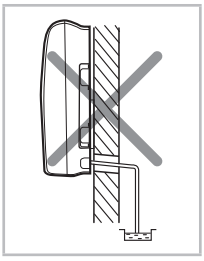
ESPAÑOL

Instalación de la manguera de drenaje

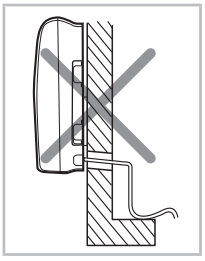
En el momento de instalar el conducto de desagüe se debe tener cuidado con la unidad interior para asegurar que el agua de condensación salga al exterior correctamente. Al introducir el conducto de desagüe por el hueco de perforado en la pared, compruebe que no se produce ninguna de las siguientes situaciones.



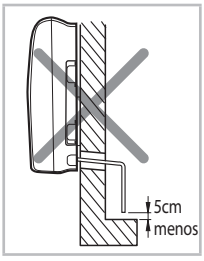
El conducto NO se inclina hacia arriba.



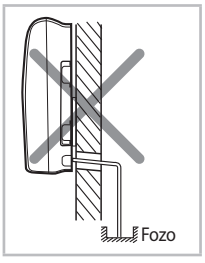
El extremo del conducto de desagüe se encuentra sumergido en agua.



El conducto NO se dobla en direcciones.



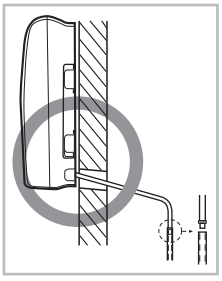
Existe una distancia de al menos 5cm entre el extremo del conducto y el suelo.



El extremo del conducto de desagüe NO se encuentra en una superficie hundida.

Si el tubo de desagüe no es demasiado largo.

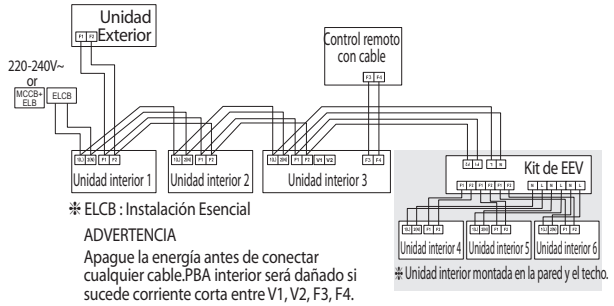
◆ Puede ser ampliado el tubo de desagüe conectando como figura siguiente.



Trabajo de Cableado

Conexión de cable de alimentación y de comunicación

1. Antes del trabajo de cableado, usted deba apagar todas las fuentes de energía.
2. La alimentación de la unidad interior se debe proveer a través del interruptor(ELCB or MCCB+ELB) separado por la alimentación exterior.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
   MCCB:Molded Case Circuit Breaker
   ELB:Earth Leakage Breaker
3. El cable de alimentación debe ser utilizados solamente para alambres de cobre.
4. Conecte el cable de alimentación{1(L), 2(N)} entre las unidades dentro de máxima longitud y el cable de comunicación(F1, F2) cada uno.
5. Conecte F3, F4(para comunicación) al instalar el control remoto con cable.



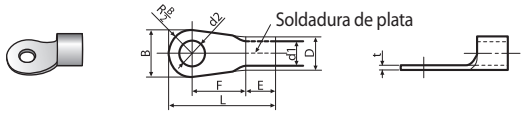
❉ ELCB : Instalación Esencial

ADVERTENCIA

Apague la energía antes de conectar cualquier cable.PBA interior será dañado si sucede corriente corta entre V1, V2, F3, F4.

❉ Unidad interior montada en la pared y el techo.

Seleccionar el terminal comprimido del anillo



Dimensiones de Norminal para el cable (mm^2)	Dimensiones de Norminal para el tornillo (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Dimensión estándar (mm)	Permiso (mm)	Dimensión estándar (mm)	Permiso (mm)	Dimensión estándar (mm)	Permiso (mm)	Mínimo	Mínimo	Máximo	Dimensión estándar (mm)	Permiso (mm)	Mínimo
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Especificación de alambre electrónico

Fuente de alimentación	MCCB	ELB or ELCB	Cable de alimentación	Cable de tierra	Cable de comunicación
Máx : 242V Min : 198V	*X* A	*X* A, 30mmA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

◆ Decida la capacidad de ELCB(or MCCB+ELB) por medio de la siguiente fórmula.

◆ Los cables se suministro de partes de aparatos para uso en el exterior no deben ser más livianos que un cable flexible recubierto en policloropreno. (Designación de código IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F; IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

La capacidad de ELCB(or MCCB+ELB) *X* [A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

✳ *X* : Capacidad de ELCB(or MCCB+ELB).
✳ ∑Ai : Suma del grado de las corrientes de cada unidad interior.
✳ Refiérase a cada manual de instalación sobre el grado de la corriente de la unidad interior.

◆ Decida la especificación del cable de alimentación y la máxima longitud dentro de 10% gota de la energía entre unidades interiores.

$$\sum_{k=1}^{n}\left(\frac{Coef\times 35{,}6\times L_k\times i_k}{1000\times A_k}\right) < \text{10\% de voltaje de entrada[V]}$$

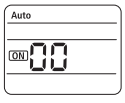
✳ Coef: 1,55
✳ L_k: Distancia entre cada unidades[m],
A_k: Especificación de cable de alimentación[mm^2], i_k: Corriente de cada unidades[A]

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Configure la dirección y la opción de instalación de la unidad interior con la opción del controlador remoto.
Configure cada opción por separado dado que no puede establecer la configuración de la DIRECCIÓN y la opción de configuración de instalación de la unidad interior al mismo tiempo.
Tiene que configurar dos veces la dirección y la opción de instalación de la unidad interior.

El procedimiento de configuración de opción

Paso 1. Ingresar al modo de opción de configuración

1. Quite las baterías del control remoto.
2. Inserte las baterías e ingrese el modo de configuración de opción mientras presiona el botón para subir la temperatura y el botón para bajar la temperatura.
3.  Compruebe si ingresó el estado de configuración de opción.

Paso 2. El procedimiento de configuración de opción

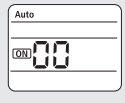
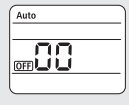
Luego de ingresar el estado de configuración de opción, seleccione la opción como se indica a continuación.

PRECAUCIÓN

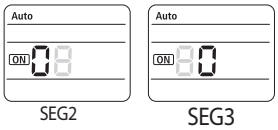
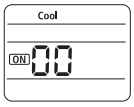
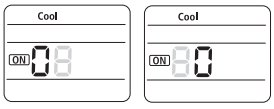
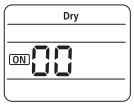
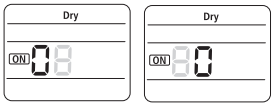
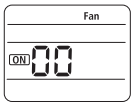
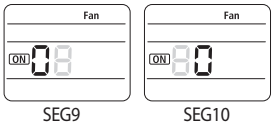
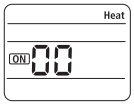
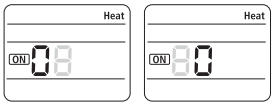
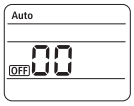
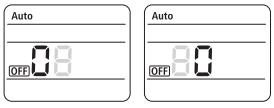
La configuración de opción está disponible desde SEG1 hasta SEG 24

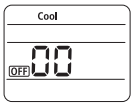
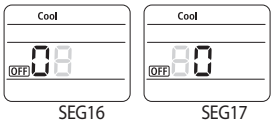
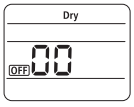
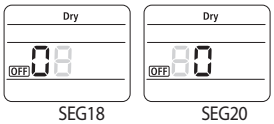
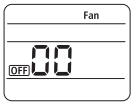
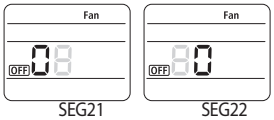
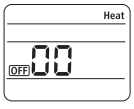
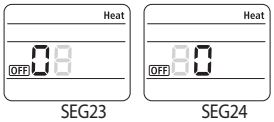
- ***SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 no se configuran como opción de página.***
- ***Configure SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 como estado ON (encendido) y SEG14~18, SEG20~24 como estado OFF (apagado).***

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

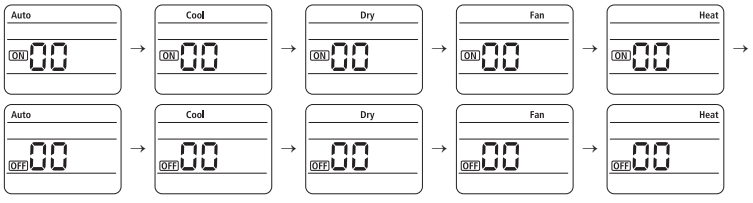
Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Configuración	estado de opción
1. Configuración de la opción SEG2, SEG3 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG2. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG3. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG2 SEG3
2. Configuración del modo Cool (Refrigeración) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Cool (Refrigeración) en el estado ON (ENCENDIDO).	
3. Configuración de la opción SEG4, SEG5 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG4. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG5. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG4 SEG5
4. Configuración del modo Dry (Seco) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo DRY (Seco) en el estado ON (ENCENDIDO).	
5. Configuración de la opción SEG6, SEG8 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG6. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG8. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG6 SEG8
6. Configuración del modo Fan (Ventilador) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo FAN (Ventilador) en el estado ON (ENCENDIDO).	
7. Configuración de la opción SEG9, SEG10 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG9. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG10. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG9 SEG10
8. Configuración del modo Heat (Calor) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo HEAT (Calefacción) en el estado ON (ENCENDIDO).	
9. Configuración de la opción SEG11, SEG12 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG11. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG12. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG11 SEG12
10. Configuración del modo Auto Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Auto (Automático) en el estado OFF (APAGADO).	
11. Configuración de la opción SEG14, SEG15 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG14. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG15. Cada vez que presione el botón, 0 → 1 → ··· E → F se seleccionará alternativamente.	 SEG14 SEG15

Configuración	estado de opción
12. Configuración del modo Cool (Refrigeración) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Cool (Refrigeración) en el estado OFF (APAGADO).	
13. Configuración de la opción SEG16, SEG17 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG16. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG17. Cada vez que presione el botón, 0→1→ ··· E→F se seleccionará alternativamente.	 SEG16 SEG17
14. Configuración del modo Dry (Seco) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Dry (Seco) en el estado OFF (APAGADO).	
15. Configuración de la opción SEG18, SEG20 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG18. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG20. Cada vez que presione el botón, 0→1→ ··· E→F se seleccionará alternativamente.	 SEG18 SEG20
16. Configuración del modo Fan (Ventilador) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo FAN (Ventilador) en el estado OFF (APAGADO).	
17. Configuración de la opción SEG21, SEG22 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG21. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG22. Cada vez que presione el botón, 0→1→ ··· E→F se seleccionará alternativamente.	 SEG21 SEG22
18. Configuración del modo Heat (Calor) Mode Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo HEAT (Calefacción) en el estado OFF (APAGADO).	
19. Configuración del modo SEG23, SEG24 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG23. Presione el botón ∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG24. Cada vez que presione el botón, 0→1→ ··· E→F se seleccionará alternativamente.	 SEG23 SEG24

Paso 3. Compruebe la opción que ha configurado

Después de la opción de configuración, presione el botón Mode para verificar si el código de opción que ingresó es correcto o no.



Paso 4. Opción de entrada

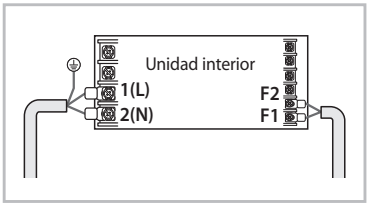
Presione el botón de funcionamiento ⏻ en la dirección del control remoto para configurar.
Para una configuración de opción correcta, debe introducir la opción dos veces.

Paso 5. Verifique el funcionamiento

1. Reinicie la unidad interior presionando el botón de REINICIO de la unidad interior o exterior.
2. Quite las baterías del controlador remoto, insértelas nuevamente y luego presione el botón de funcionamiento.

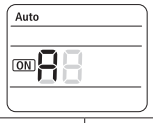
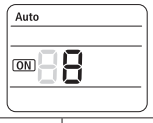
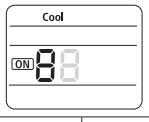
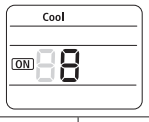
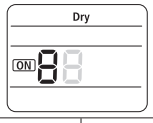
Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

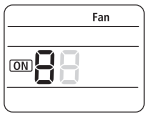
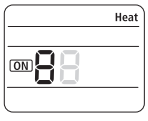
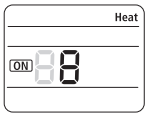
Configurar la dirección (PRINCIPAL/RMC) de una unidad interior



1. Verifique si se suministra o no la energía.
   - Cuando la unidad interior no está enchufada, debería haber un suministro de energía adicional en la unidad interior.
2. El panel (pantalla) debería estar conectado a una unidad interior para recibir la opción.
3. Antes de instalar la unidad interior, asigne una dirección a la unidad interior de acuerdo con el plan del sistema del aire acondicionado.
4. Asigne una dirección a la unidad interior a través del control remoto inalámbrico.
   - El estado de configuración inicial de la DIRECCIÓN (PRINCIPAL/RMC) de la unidad interior es "0A0000-100000-200000- 300000".

Opción nº : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

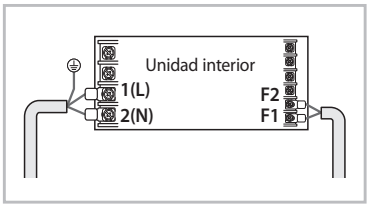
Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MODO		Configurar la dirección principal		100 dígitos de la dirección de la unidad interior		10 dígitos de la unidad interior		Un solo dígito de la unidad interior	
Pantalla del control remoto												
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	0		A		0	Sin dirección principal	0~9	100 dígitos	0~9	10 dígitos	0~9	Un solo dígito
					1	Modo de configuración de la dirección principal						

Opción	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Explicación	PÁGINA			Configurar dirección RMC			Canal de grupo (*16)		Dirección de grupo	
Pantalla del control remoto										
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	-	Indicación	Detalles	-	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	1			0	Sin dirección RMC		RMC1	0~F	RMC2	0~F
				1	Modo de configuración de la dirección RMC					

PRECAUCIÓN

- ***Cuando se ingresa "A"~"F" en SEG5~6, la DIRECCIÓN PRINCIPAL de la unidad interior no se cambia.***
- ***Si configura SEG 3 como 0, la unidad interior mantendrá la DIRECCIÓN PRINCIPAL anterior incluso si ingresa el valor de opción de SEG5~6.***
- ***Si configura SEG 9 como 0, la unidad interior mantendrá la DIRECCIÓN RMC anterior incluso si ingresa el valor de opción de SEG11~12.***
- ***No se puede establecer SEG11 y SEG12 como valor F al mismo tiempo.***

Configuración de la opción de instalación de una unidad interior (adecuada para la condición de cada ubicación de instalación)



1. Verifique si se suministra o no la energía.
   - Cuando la unidad interior no está enchufada, debería haber un suministro de energía adicional en la unidad interior.
2. El panel (pantalla) debería estar conectado a una unidad interior para recibir la opción.
3. Configure la opción de instalación de acuerdo con la condición de instalación del aire acondicionado.
   - La configuración predeterminada de la opción de instalación de una unidad interior es "020010-100000-200000-300000".
   - Control individual de un controlador remoto (SEG20) es la función que controla a una unidad interior en forma individual cuando hay más de una unidad interior.
4. Configure la opción de la unidad interior a través del control remoto inalámbrico.

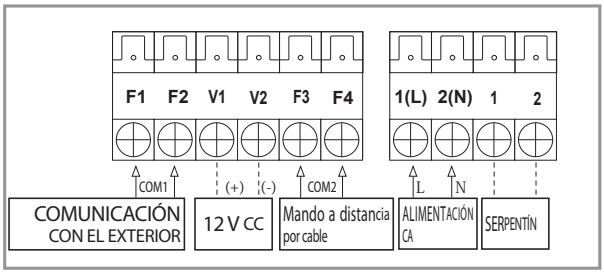
■ *02 opción de instalación de la serie*

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensor de temperatura ambiente externa/ Funcionamiento del ventilador al mínimo cuando el termostato está apagado	Control central	Compensación de RPM del ventilador
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Bomba de drenaje	Calentador de agua caliente	-	Paso EEV para cuando se detiene la calefacción	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Control externo	Salida de control externo/ Señal de activación o desactivación del calentador externo	S-Plasma ion	Alarma	La cantidad de horas utilizando el filtro
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Control individual de un controlador remoto	Compensación de la configuración de calefacción / Eliminación del agua condensada en modo de calefacción	Paso EEV de stopped unit during oil return/ defrost descongelación del aceite	Sensor de detección de movimiento	-

- MODELO WAY/2WAY/4WAY : La bomba de drenaje (SEG8) se configurará en 'USE +3minute delay' (USO + retraso de 3 minutos) incluso si la bomba de drenaje está configurada en 0.
- MODELO DEL CONDUCTO 1 WAY/2WAY/4WAY : La cantidad de horas utilizando el filtro (SEG18) se configurará en 1000horas' incluso si el SEG18 se configura excepto para 2 o 6.
- Al establecer una opción diferente a los valores anteriores de SEG, la opción se establecerá como "0".
- La opción del control central SEG5 básicamente se configure en 1 (Uso), de modo que no sea necesario que configure además la opción del control central. No obstante, si el control central no está conectado y no se indica un mensaje de error, deberá configurar la opción del control central en 0 (Desuso) para excluir la unidad interior del control central.

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

◆ La salida del calentador de agua caliente en SEG9 la genera el serpentín de la placa de terminales de los modelos de conducto.

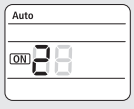
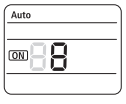
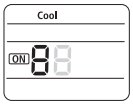
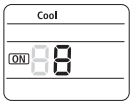
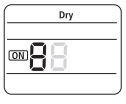


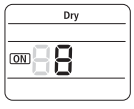
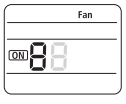
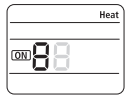
* La salida del terminal del serpentín es de 220 V / 230 V CA (igual que la alimentación de entrada de la unidad interior).

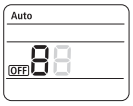
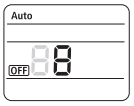
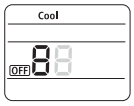
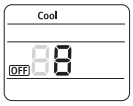
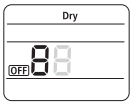
◆ La salida externa del SEG15 la genera la conexión del MIM-B14 (consulte el manual del MIM-B14).

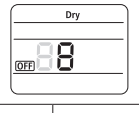
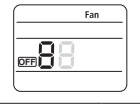
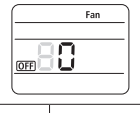
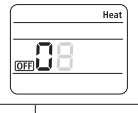
■ ***02 series installation option(Detailed)***

Opción nº : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MODO		El uso de la limpieza mecánica		Uso del sensor de temperatura ambiente externa/ Funcionamiento del ventilador al mínimo cuando el termostato está apagado			El uso del control central		Compensación de RPM del ventilador	
Pantalla del control remoto													
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles		Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
								Uso del sensor de temperatura ambiente externa	Funcionamiento del ventilador al mínimo cuando el termostato está apagado				
	0		2		0	Desuso	0	Desuso	Desuso	0	Desuso	0	Desuso
							1	Uso	Desuso			1	Compensación de RPM
					1	Uso	2	Desuso	Uso [1]	1	Uso	2	Equipo de techo alto
							3	Uso	Uso [1]				

Opción	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicación	PÁGINA		El uso de la bomba de drenaje		Uso del calentador de agua				Paso EEV para cuando se detiene la calefacción			
Pantalla del control remoto												
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	1		0	Desuso	0	Desuso			0	Valor predeterminado		
			1	Uso	1	Uso [2]			1	Configuración de la disminución del ruido		
			2	Cuando una unidad interior se detiene, la bomba de drenaje funcionará durante 3 minutos.	2	-						
					3	Uso [2]						

Opción	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Explicación	PÁGINA		Utilización del control externo		Configuración de la salida del control externo			S-Plasma ion		Control de la alarma		La cantidad de horas utilizando el filtro	
Pantalla del control remoto													
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles		Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	2		0	Desuso	0	Calor activado	-	0	Desuso	0	Utilice la alarma	2	1000 horas
			1	Control de ENCENDIDO/ APAGADO	1	Funcionamiento activado	-			1	Desuso de la alarma	6	2000 horas
			2	Control de APAGADO	2	-	Uso [3]	1	Uso				
			3	Control de ENCENDIDO/ APAGADO de la ventana	3	-	Uso [3]						

Opción	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24
Explicación	PÁGINA		Control individual de un controlador remoto		Compensación de la configuración de calefacción / Eliminación del agua condensada en modo de calefacción			Paso EEV de stopped unit during oil return/defrost descongelación del aceite		Sensor de detección de movimiento		-
Pantalla del control remoto													
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Compensación de la configuración de calefacción	Eliminación del agua condensada en modo de calefacción	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles		
	3		0 o 1	canal 1	0	Valor predeterminado [4]	Desuso	0	Valor predeterminado	0	Desuso		
					1	2 °C	Desuso			1	Apagar en 30 minutos sin movimiento		
			2	canal 2	2	5 °C	Desuso	1	Retorno de aceite o disminución del ruido en modo de descongelación	2	Apagar en 60 minutos sin movimiento		
			3	canal 3	3	Valor predeterminado [4]	Uso [5]			3	Apagar en 120 minutos sin movimiento		
			4	canal 4	4	2 °C	Uso [5]			4	Apagar en 180 minutos sin movimiento		
					5	5 °C	Uso [5]			5	Apagar en 30 minutos sin movimiento o función *avanzada		
										6	Apagar en 60 minutos sin movimiento o función *avanzada		
										7	Apagar en 120 minutos sin movimiento o función *avanzada		
										8	Apagar en 180 minutos sin movimiento o función *avanzada		

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

*Funciones avanzadas:Control del ahorro de la corriente o la energía de refrigeración/calefacción con detección de movimiento.

[1] Funcionamiento del ventilador al mínimo cuando el termostato está apagado
- El ventilador funciona durante 20 segundos en intervalos de 5 minutos en el modo de calor.

[2] 1: El ventilador funciona continuamente cuando el calentador de agua está encendido,
3: El ventilador se apaga cuando se enciende el calentador de agua con la unidad interior solo en el modo de refrigeración
Unidad interior solo en el modo de refrigeración: Para utilizar esta opción, instale el conmutador de selección de modo (MCM-C200) en la unidad exterior y ajuste esta en el modo de frío.

[3] Cuando se utilizan los siguientes 2 o 3 como señal de activación/desactivación del calentador externo, no hay señal para supervisar el control de contacto externo.
2: El ventilador funciona continuamente cuando se enciende el calentador externo,
3: El ventilador se apaga cuando se enciende el calentador externo con la unidad interior solo en el modo de refrigeración
Unidad interior solo en el modo de refrigeración: Para utilizar esta opción, instale el conmutador de selección de modo (MCM-C200) en la unidad exterior y ajuste esta en el modo de frío.

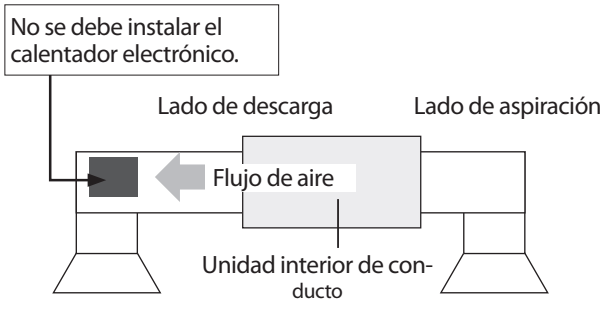
※ Si se establece el ventilador en apagado para la unidad interior solo en el modo de refrigeración configurando el SEG9=3 o el SEG15=3, se debe utilizar un sensor externo o un sensor de mando a distancia por cable para detectar exactamente la temperatura interior.

[4] Valor predeterminado de ajuste
- Cassette de 4 vías, cassette mini de 4 vías: 5 °C
- Otras unidades interiores: 2 °C

[5] Esta función solo puede aplicarse al Cassette de 4 vías y al cassette mini de 4 vías. Si el aire acondicionado funciona en modo de calefacción inmediatamente después de terminar el modo de refrigeración, el agua condensada de la bandeja de drenaje se convierte en vapor debido al calor del intercambiador de calor de la unidad interior. Dado que el vapor de agua podría condensarse en la unidad interior, y luego caer en el espacio residencial, utilice esta función para expulsar el vapor de agua de la unidad interior accionando el ventilador (durante 20 minutos como máximo) incluso si se apaga la unidad interior después de conmutar de modo de refrigeración a modo de calefacción.

PRECAUCIÓN

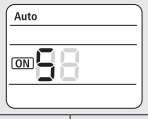
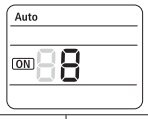
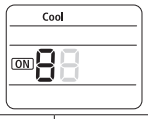
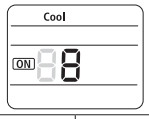
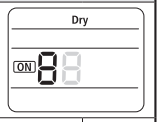
◆ ***No instale el calentador electrónico en el canal de flujo del ventilador de la unidad interior.***

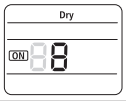
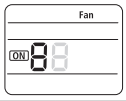
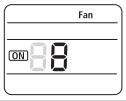

No se debe instalar el calentador electrónico.
Lado de descarga
Lado de aspiración
Flujo de aire
Unidad interior de conducto

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Uso del cambio automático para HR sólo en modo automático	(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de calefacción estándar	(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de refrigeración estándar	(Cuando configure SEG3) Estándar de cambio de modo Calefacción → Refrigeración
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Cuando configure SEG3) Estándar de cambio de modo Refrigeración → Calefacción	(Cuando configure SEG3) Tiempo requerido para el cambio de modo	Opción de compensación para tubo largo o diferencia de altura entre las unidades interiores	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Variables de control cuando se utiliza el calentador de agua/externo
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

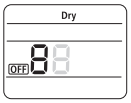
■ *05 opción de instalación de la serie (detallada)*

Opción nº : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MODO		Uso del cambio automático para HR sólo en modo automático		(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de calefacción estándar		(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de refrigeración estándar		(Cuando configure SEG3) Estándar para el cambio de modo Calefacción → Refrigeración	
Pantalla del control remoto												
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	0		5		0	Siga la opción del producto	0	0	0	0	0	1
					1	Utilice cambio automático sólo para HR	1	0,5	1	0,5	1	1,5
							2	1	2	1	2	2
							3	1,5	3	1,5	3	2,5
							4	2	4	2	4	3
							5	2,5	5	2,5	5	3,5
							6	3	6	3	6	4
							7	3,5	7	3,5	7	4,5

Opción	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicación	PÁGINA		(Cuando configure SEG3) Estándar del cambio de modo Refrigeración →Calefacción		(Cuando configure SEG3) Tiempo requerido para el cambio de modo		Opción de compensación para tubo largo o diferencia de altura entre unidades interiores					
Pantalla del control remoto												
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles				
	1		0	1	0	5 minutos.	0	Utilice el valor predeterminado				
			1	1,5	1	7 minutos.	1	1) La diferencia de altura [1] es de más de 30 m ó 2) la distancia [2] tiene más de 110 m				
			2	2	2	9 minutos.						
			3	2,5	3	11 minutos.						
			4	3	4	13 minutos.	2	1) La diferencia de altura es de [1] 15~30 m o 2) la distancia [2] es de 50~110 m				
			5	3,5	5	15 minutos.						
			6	4	6	20 minutos.						
			7	4,5	7	30 minutos.						

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Opción	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 [3]		
Explicación						Variables de control cuando se utiliza el calentador de agua/ externo		
Pantalla del control remoto								
Indicación y detalles						Indicación	Detalles	
							Configurar temperatura para activar/desactivar el calentador	Tiempo de retardo para activar el calentador
	2					0	En el momento de activar el térmico	Sin retardo
						1	En el momento de activar el térmico	10 minutos
						2	En el momento de activar el térmico	20 minutos
						3	1,5 °C	Sin retardo
						4	1,5 °C	10 minutos
						5	1,5 °C	20 minutos
						6	3,0 °C	Sin retardo
						7	3,0 °C	10 minutos
						8	3,0 °C	20 minutos
						9	4,5 °C	Sin retardo
						A	4,5 °C	10 minutos
						B	4,5 °C	20 minutos
						C	6,0 °C	Sin retardo
						D	6,0 °C	10 minutos
						E	6,0 °C	20 minutos

[1] Diferencia de altura: La diferencia de altura entre la unidad interior correspondiente y la unidad interior instalada en el lugar más bajo.
Por ejemplo, Cuando la unidad interior se instala a 40 m más de altura que la unidad interior instalada en el lugar más bajo, seleccione la opción "1".

[2] Distancia: La diferencia entre la longitud de la tubería de la unidad interior es más alta en el lugar más alejado de una unidad exterior y la longitud de la tubería de la correspondiente unidad interior de una unidad exterior.Por ejemplo, cuando la longitud del tubo más lejano es de 100 m y la correspondiente unidad interior es de 40 metros de distancia de una unidad exterior, seleccione la opción "2".(100 - 40 = 60 m)

[3] Funcionamiento del calentador cuando se configura el SEG9 de las opciones de instalación de la serie 02 para utilizar el calentador de agua o cuando se configura el SEG15 para utilizar el calentador externo

Ej. 1) Configuración del SEG9 de la serie 02 ="1" / Configuración del SEG18 de la serie 05 = "0": Se enciende el calentador de agua en el momento que se activa el termostato de calefacción y se apaga cuando este se apaga.

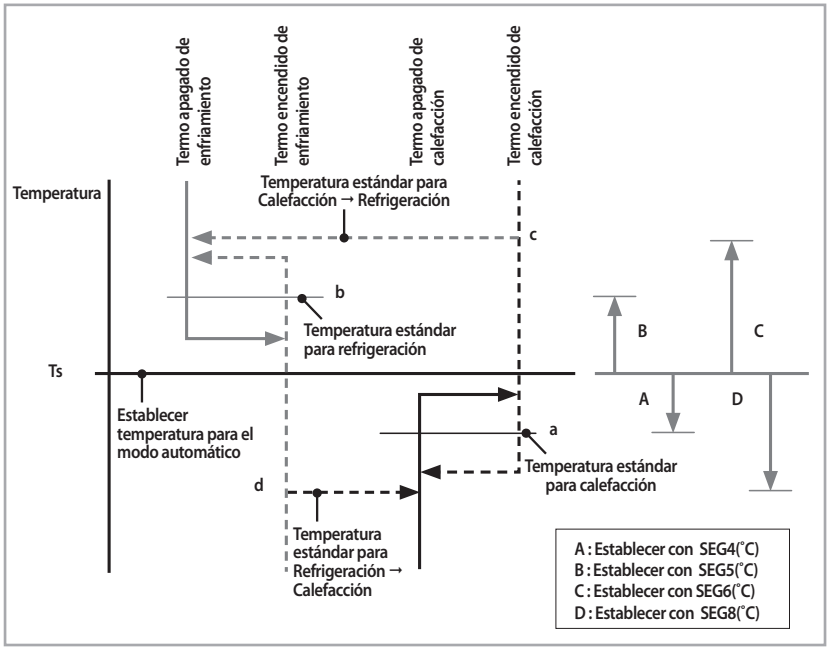
Ej. 2) Configuración del SEG15 de la serie 02 ="2" / Configuración del SEG18 de la serie 05 = "A":

Temperatura ambiente ≤ temperatura configurada + f (temperatura de compensación de calefacción)
- El calentador externo se enciende cuando la temperatura se mantiene a 4,5 °C durante 10 minutos.

Temperatura ambiente > temperatura configurada + f (temperatura de compensación de calefacción)
- El calentador externo se apaga cuando la temperatura se mantiene a 4,5 °C + 1 °C (1 °C es la histéresis de la conmutación de encendido/apagado).

SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 información adicional

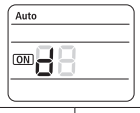
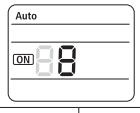
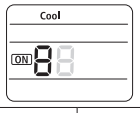
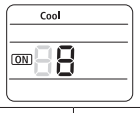
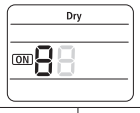
Cuando SEG 3 se establece como "1" y sigue el cambio automático para la operación HR solamente, puede funcionar de la siguiente manera.



El modo de refrigeración/calefacción puede cambiarse cuando el estado termo apagado se mantiene durante el tiempo con SEG9.

Cambio de una opción en particular

Puede cambiar cada dígito de la opción configuración.

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MODO		La opción modo que quiera cambiar		Los diez dígitos de la opción SEG que cambiará		El dígito de la unidad de una opción SEG que cambiará		El valor cambiado	
Pantalla del control remoto												
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	0		D		Opción modo	1~6	Diez dígitos de SEG	0~9	Dígito de la unidad de SEG	0~9	El valor cambiado	0~F

Nota

- Cuando cambia un dígito de la opción de configuración de dirección de una unidad interior, configure el SEG3 como 'A'.
- Cuando cambia un dígito de la opción de la unidad interior, configure el SEG3 como '2'.

Ej.) Cuando se configure el "control de alarma" en el estado de desuso.

Opción	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explicación	PÁGINA	MODO	La opción modo que quiera cambiar	Los diez dígitos de la opción SEG que cambiará	El dígito de la unidad de una opción SEG que cambiará	El valor cambiado
Indicación	0	D	2	1	7	1